

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(16) 2010****Nº 16**

EDITORIAL

RISOTERAPIA

Las formas de expresión que tiene el ser humano son el lenguaje oral y escrito y el lenguaje corporal. En el cual podemos considerar a la risa, definida como el movimiento de la boca y otras partes del rostro que demuestran alegría. La risa es la expresión de una emoción debido a diversos elementos intelectuales y afectivos, que se muestra principalmente en una serie de aspiraciones más o menos ruidosas, dependiendo en gran parte de las contracciones del diafragma y acompañadas de contracciones involuntarias de los músculos faciales, resonancia de la faringe y del velo del paladar. La risa es provocada por algo que mueve el ánimo en virtud de su carácter jocoso, ridículo o placentero. Según científicos de la Universidad de California, el sentido del humor está en la circunvolución frontal superior izquierda del cerebro, en el área motora suplementaria, los humanos son los únicos seres con capacidad de reírse. A medida que las habilidades humanas se perfeccionan, la capacidad de reír disminuye. Al principio los niños la utilizan como una forma de comunicación y después se convierte en una conducta emocional; un niño de 6 años ríe entre unas 300 a 400 veces al día, un adulto lo hace sólo entre 15 y 100 veces y los adultos mayores sonríen menos de 80 veces diarias; las personas más risueñas alcanzan 100 risas al día y las menos alegres apenas llegan a 15.3, 5, 7-11 Parece que con los años se va perdiendo la alegría y las personas se vuelven más serias, quizás en parte porque la sociedad así lo exige.

En tal sentido, quienes ríen poco o tienen poco sentido del humor son propensos a contraer enfermedades graves como el cáncer o ataques cardíacos. Según los estudios de José Elías, uno de los mayores expertos españoles en la materia, un minuto de risa diario equivale a 45 minutos de relajación: «Reírse incrementa la autoestima y la confianza en personas deprimidas, supone un refuerzo inmunológico, corta los pensamientos negativos (ya que no podemos reír y pensar al mismo tiempo) elimina el miedo y ayuda a minimizar los problemas». Otros expertos afirman que reírse tres veces al día es suficiente siempre y cuando sea por más de un minuto cada una. El psiquiatra William Fry, quien ha estudiado los efectos de la risa por más de 25 años, asegura que tres minutos de risa intensa equivalen para la salud a cerca de diez minutos de remar enérgicamente.

Freud atribuyó a las carcajadas el poder de liberar al organismo de energía negativa: científicamente se ha descubierto que el córtex cerebral libera impulsos eléctricos negativos un segundo después de comenzar a reír. También mencionaba que la risa es la mejor vacuna contra la soberbia, la opresión y la intolerancia; propuso la teoría que se refiere al chiste como ese momento capaz de proporcionar satisfacción en nuestro mecanismo de inteligencia. En tal sentido, el Dr. Sanz Ortiz, en un artículo publicado en la Revista «Medicina Clínica», menciona que el trato con los pacientes crea tensiones que conducen al estrés, generando sentimientos de desesperanza y disminuyendo la capacidad de ayudar a los profesionales de la salud. Por ello, compartir sonrisas en los momentos adecuados puede ser un poderoso antídoto que sirve tanto al profesional como al paciente en los momentos difíciles. Para ello, no es necesario estar feliz para sonreír, pues todo es cuestión de mantener una actitud positiva; «cuando tienes buen humor, puedes aprender a ver los problemas de una manera relajada y buscar soluciones más creativas y flexibles». Gran parte de los sufrimientos que se experimentan no son consecuencia directa de los problemas, sino de la forma de afrontarlos. El humor es una cualidad que permite percibir la experiencia jocosa aún cuando las condiciones de la vida son adversas. Con cada carcajada se pone en marcha cerca de 400 músculos, incluidos 15 de la cara y algunos del tórax, abdomen y estómago, los que sólo se pueden ejercitar con la risa, la cual también ayuda a adelgazar reactivando el sistema linfático. En esos momentos y debido a la intensidad del ejercicio, cada grupo muscular se estimula como lo haría una sesión de gimnasia; en tal sentido, cinco minutos de risa equivalen a 45 minutos de ejercicio aeróbico. Incluso algunas personas logran mover los brazos y las piernas mientras ríen. Otros mencionan que con 15 minutos de risa se llega a quemar tantas calorías como en una larga carrera o un paseo en bicicleta. La columna vertebral y cervical, donde por lo general se acumulan tensiones, se estiran. Además, se estimula el bazo y se eliminan las toxinas. Con este movimiento el diafragma origina un masaje interno que facilita la digestión al hacer vibrar el hígado y ayuda a reducir los ácidos grasos y las sustancias tóxicas. También evita el estreñimiento y mejora la eliminación de la bilis. Se lubrican y limpian los ojos con lágrimas. La carcajada hace vibrar la cabeza y se despeja la nariz y el oído. Además, se consigue limpiar las paredes arteriales de pequeños cúmulos de colesterol. Entra el doble de aire en los pulmones, lo que mejora la respiración y aumenta la oxigenación de los tejidos al mover 12 litros de aire en lugar de 6 que es lo habitual. La rapidez con que el aire vaciado sale de los pulmones se multiplica, permitiendo la entrada de aire oxigenado a mayor velocidad. Se segregan endorfinas, una especie de morfina segregada por el cerebro, con altos

poderes analgésicos y que por lo tanto, mitigan el dolor; adrenalina, un componente que en buena medida potencia la creatividad y la imaginación. La risa, además libera dopamina (que mejora el estado de ánimo) y serotonina (que posee efectos calmantes). Por eso, cinco o seis minutos de risa continua actúan como un analgésico.

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Oscar Raúl Ugarte Ubilluz
Ministro de Salud

DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Luis Suárez Ognio
Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dr. Juan Manuel Guillen Benavides
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Héctor Flores Hinojosa
Gerente General

DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA

Dra. Ana Patricia Polanco Gutiérrez
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Jorge Velarde Larico

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Dirección :

Edificio Independencia Block-E Oficina. 418
Esquina Paucarpata e IndependenciaCorreos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.peTeléfono : 054 - 235180 Anexos 117-116-115
054 - 222651 Fax : 054 - 227783

Contenido

EDITORIAL
RISOTERAPIA (Dra. Ana Patricia Polanco Gutiérrez)

TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS

- ◆ Notificación semanal de EDAs e IRAs
- ◆ Notificación semanal de Inmunoprevenibles
- ◆ Notificación semanal de Mortalidad Materna

BROTOS Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS

INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- ◆ Indicadores de enfermedades Metaxénicas
- ◆ Indicadores de Edas
- ◆ Indicadores de IRAs y Neumonías

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 930 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 3.7 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 8.9 casos x 1,000 menores de cinco años. El 95.7 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 4.3% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 13.5 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Achoma (63.6), Tauría (58.8), Cahuacho (35.5), Tapay (30.8), Andaray (28.6), Sta. Isabel Sigwas (27.3), Atiquipa (27.0), Vitor (25.0), Tisco (22.9) y Yanaquihua (22.8 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	937	887	1018	1029	923	924	921	982	965	1069	1086	1008	827
EDA DISENT.	33	37	62	57	49	56	47	52	48	55	64	46	41
HOSPITALIZADOS	6	8	8	5	9	8	5	10	4	15	8	11	9
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
EDA ACUOSA A.	1051	922	890										
EDA DISENT.	43	42	40										
HOSPITALIZADOS	9	11	11										
FALLECIDOS	0	0	0										

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 16211 casos, con una incidencia acumulada de 156 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 50.8 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 13 a la semana 16, que los casos de EDAS este año han incrementado en 4.7 % y con relación a la semana 16 del año anterior han incrementado en 5.6 %

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Caylloma, Arequipa y Caraveli.

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2010
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 15				ACUMULADO A LA S.E. 15				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	Nº	TASA*	Nº	TASA**
REGION	922	880	42	26	14549	13826	732	621	15281	147.74	14447	1296.01
Arequipa	686	702	33	19	10662	10336	526	403	11188	146.64	10739	1306.07
Camana	44	25	3	0	561	459	43	27	604	122.52	486	914.79
Caraveli	38	28	2	1	524	458	49	58	573	168.63	516	1408.87
Islay	30	15	0	1	561	530	24	8	585	122.03	538	1041.51
Caylloma	75	49	4	3	1187	877	77	90	1264	180.31	967	1280.10
Condesuyos	17	19	0	0	356	411	2	0	358	193.20	411	2059.43
Castilla	18	26	0	2	441	423	9	31	450	124.86	454	1168.15
La Union	14	16	0	0	257	332	2	4	259	166.88	336	2009.09

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

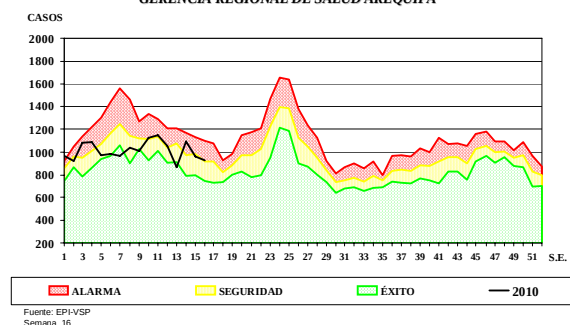
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha la notificación es negativa.

En los mayores de 5 años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha no se ha reportado ningún caso fallecido.

S.E. 16 DEL 18 DE ABRIL AL 24 DE ABRIL DEL 2010

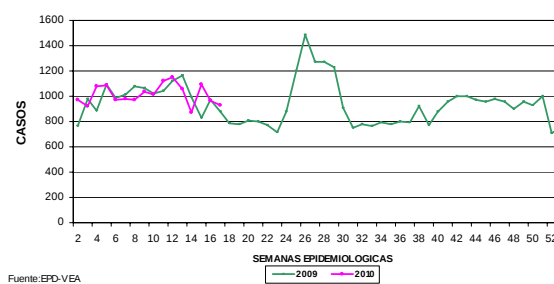
Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Grafica N° 1
CANAL ENDEMIKO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el acumulado de la semana 01 a la fecha las EDAS en los menores de cinco años, han incrementado en 2.1 %, con relación al año 2009. (Grafica 2)

Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2009 - 2010*



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 4516 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 14.1 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 43 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Caraveli con 60.0 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Quicacha (244.4), Atiquipa (229.7), Charcana (158.7), Lomas (154.6), Cahuacho (117.7), Ocoña (101.4), Cotahuasi (96.7), Yarabamba (88.9), Mollebaya (88.7) y Chaparra (87.7 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3451	2704	2640	2387	2165	2116	2090	2320	2594	3011	3166	3313	3057
NEUMONIA	41	20	21	22	28	19	16	24	19	23	34	37	41
SOBA	161	122	133	103	84	99	103	102	111	134	127	137	136
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3910	3881	4516										
NEUMONIA	47	48	62										
SOBA	154	172	201										
FALLECIDO	0	0	0										

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 47321 casos, con una prevalencia acumulada de 457

niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 13 a la semana 16 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año han incrementado en 3.7 % y con relación a la semana

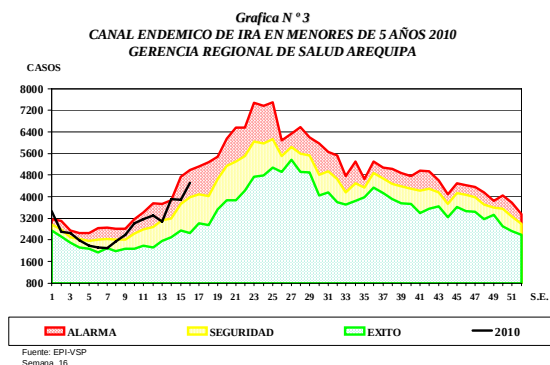
16 del año anterior han disminuido en 3.3 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caraveli, Condesuyos, Camaná y Caylloma. (Cuadro 4).

CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2010
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

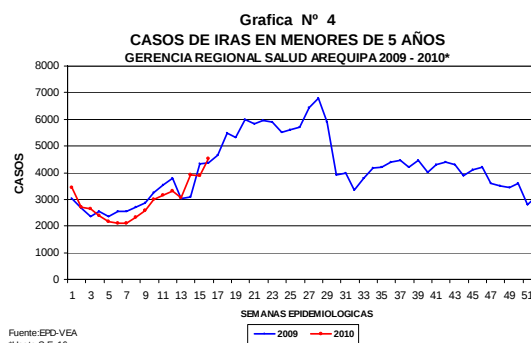
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 16				ACUMULADO A LA S.E. 16				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
REGION	4516	43,66	5652	5,07	47321	457,50	75520	91,85	1008,41
Arequipa	3358	44,01	4120	5,01	34002	445,67	54260	65,99	982,29
Camana	256	51,93	214	4,03	2684	544,42	3496	65,80	1064,47
Caraveli	204	60,04	239	6,53	1935	569,45	2530	69,08	1115,61
Islay	146	30,45	148	2,87	2542	530,25	3234	62,61	1023,21
Caylloma	286	40,80	495	6,55	3234	461,34	5723	75,76	1085,03
Condesuyos	77	41,55	136	6,81	962	519,16	2258	113,14	1476,39
Castilla	126	34,96	195	5,02	1429	396,50	2628	67,62	955,29
La Union	63	40,59	105	6,28	533	343,43	1391	83,17	1052,75

Fuente: EPID - V.S.P.

Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).



Este año el acumulado de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 3.7 %, con relación al año 2009. (Grafica 4)

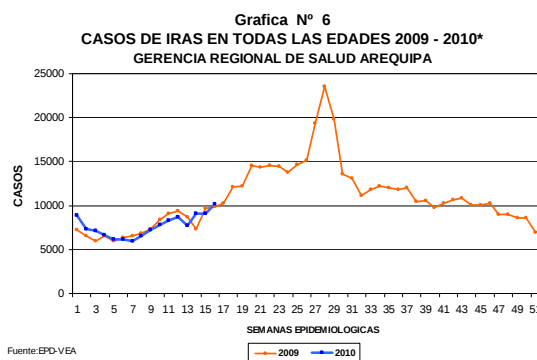
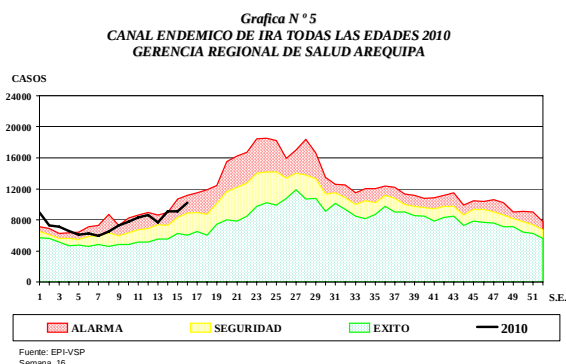


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 10168 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 11.7 % con rela-

ción a la semana anterior y un incremento de 3.0 % con relación a la semana 16 del año 2009.

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, a esta semana, han incrementado en 0.8 % de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6).



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 62 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 22.6 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.6 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con una tasa de 2.0 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Atico con 7.6 x 1000 < de 5 años, Huancarqui (7.4), Cotahuasi (6.7), Chiguata (4.2), Majes (3.4), Chuquibamba (2.9), Mcal. Caceres (1.9), Tiabaya (1.5), Camaná (1.5) y Miraflores (1.3).

CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2010
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 16				ACUMULADO A LA S.E. 16				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
REGION	62	0,60	57	0,05	502	4,85	920	1,12	11,67
Arequipa	38	0,50	42	0,05	329	4,31	687	0,84	11,31
Camana	3	0,61	3	0,06	55	11,16	41	0,77	16,54
Caraveli	3	0,88	2	0,05	17	5,00	57	1,56	18,49
Islay	0	0,00	0	0,00	10	2,09	9	0,17	3,37
Caylloma	14	2,00	7	0,09	43	6,13	51	0,68	11,39
Condesuyos	1	0,54	1	0,05	3	1,62	9	0,45	5,50
Castilla	1	0,28	2	0,05	34	9,43	45	1,16	18,60
La Union	2	1,29	0	0,00	11	7,09	21	1,26	17,51

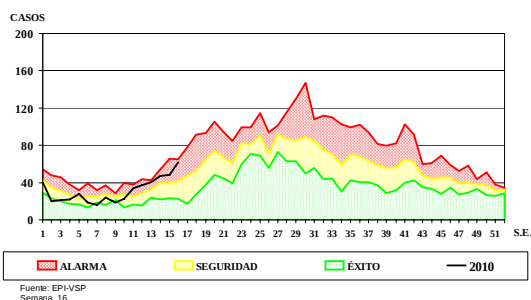
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 502 casos, con una prevalencia acumulada de 4.8 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el periodo de la semana 13 a la semana 16 que las neumon-

ías, este año han disminuido en 10.1 % y con relación a la semana 16 del año anterior han disminuido en 19.4 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Camaná, Caravelí, Caylloma y La Unión. (Cuadro 5).

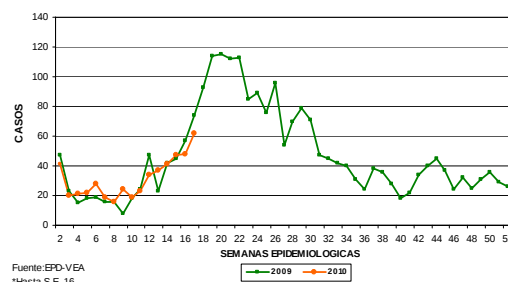
Grafica N° 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



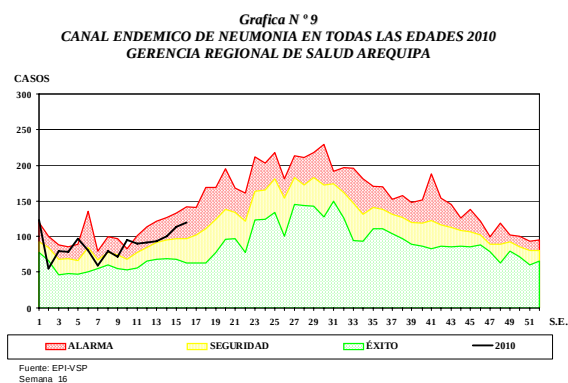
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año,

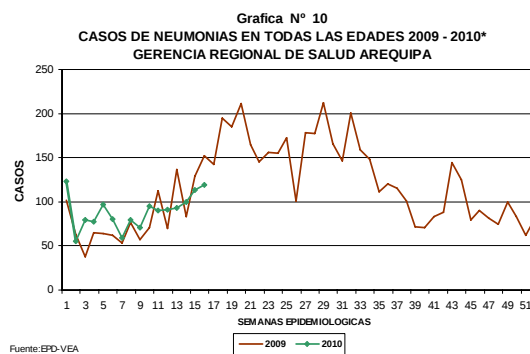
Grafica N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2009 - 2010*



representan el 35.3 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 52.1 %. (Grafica 8).



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)



Esta semana se notificaron 119 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 5.3 % con relación a la semana anterior y con relación a la semana 16 del año anterior se tuvo una disminución de 21.4 % (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha no tenemos

ningún caso acumulado.

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2003 - 2010*

PROVINCIAS	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	7	26	19	58	11	39	10	48	13	80	18	98	18	123	0	40
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	101	0	36
Camana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	4	0	0
Caraveli	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Islay	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1	2	7	0	0
Caylloma	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	4	0	3
Condesuyos	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0
Castilla	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3	3	2	0	0
La Union	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 16

En los mayores de cinco años, esta semana se notifico 01 caso de 95 años de edad, procedente del distrito de Mira-

flores. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 40 fallecidos. (Cuadro 6).

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 201 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 14.4 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.9 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Camaná con 5.7 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Mollebaya 16.1 x 1000 menores de 5 años, Chala (12.2), Camaná (9.5), Uraca (8.9), S. Pastor (7.4), J. M. Quimper (5.5), M. N. Valcárcel (5.3), Aplao (4.8), Mollendo (4.5), y J. L. Bustamante y R. (3.3).

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2010
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

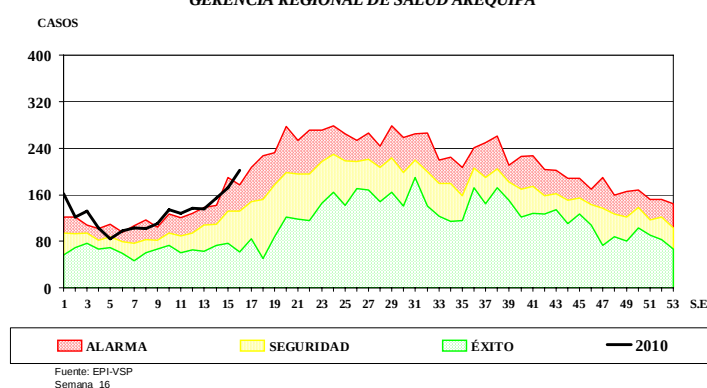
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 16				ACUMULADO A LA S.E. 16				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
REGION	201	1,94	457	0,41	2079	20,10	5259	6,40	60,24
Arequipa	141	1,85	429	0,52	1372	17,98	4709	5,73	67,68
Camana	28	5,68	8	0,15	263	53,35	170	3,20	74,58
Caraveli	6	1,77	1	0,03	59	17,36	80	2,18	34,73
Islay	13	2,71	14	0,27	227	47,35	199	3,85	75,47
Caylloma	2	0,29	5	0,07	34	4,85	60	0,79	11,39
Condesuyos	1	0,54	0	0,00	2	1,08	2	0,10	1,83
Castilla	10	2,77	0	0,00	119	33,02	37	0,95	36,73
La Union	0	0,00	0	0,00	3	1,93	2	0,12	2,74

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 2079 casos, con una prevalencia acumulada de 20 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 13 a la semana 16 que las SOBA-asma han incrementado en 5.1 % y con relación a la semana 16 del año anterior han incrementado en 9.0 %.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de epidemia con 11.9 % de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

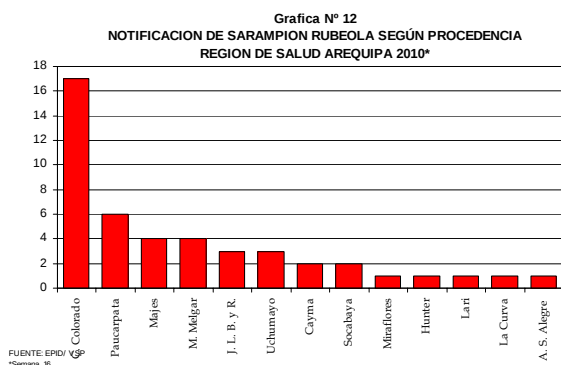
El promedio de notificación semanal, este año es de 129 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 30.5 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 06 casos sospechosos de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de 3.78 x 100,000 Hab. (Grafica 12), también se notificó 01 caso de Hepatitis B, teniendo una TNA de 1.97 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa. Tenemos en Tos Ferina teniendo una TNA de 0.23 x 100.000 Hab. (Cuadro 8).



Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2010

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	0	0	0	0
TOS FERINA	3	0	2	1
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	46	0	36	10
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	0	0
HEPATITIS B	24	24	0	0

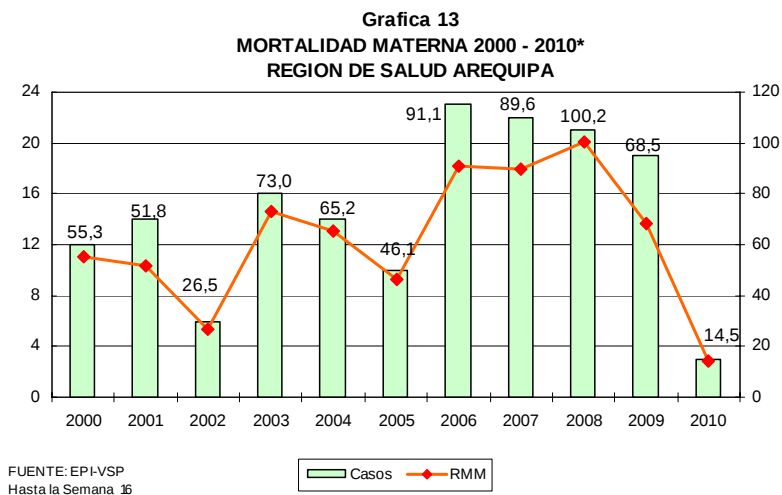
Información acumulada de la semana 01 a la semana 16
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana se notificó 01 caso procedente del distrito Yanahuara, del la provincia de Arequipa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 03 casos acumulados con un RMM de 14.5 x 100,000 nacimientos (Grafica 13).

Los casos acumulados proceden de la provincia de Arequipa, distritos de La Joya y Yanahuara y de la provincia de Camaná, distrito de M. N. Valcárcel. (Cuadro 9).



Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2010
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Arequipa		6	4	10	6	4	15	9	12	6	2
Camaná	1	1		1		1				3	1
Caravelí		1				1		1	1	1	
Caylloma	2	1		1	3	2	4	3	1	1	
Castilla	2	2		3	2		2	2	2		
Condesuyos	2	1		1	2			1		1	
La Unión	3	2					1				
Islay	1		2					1	1	1	
Otro Dpto.	1				1	2	1	5	4	6	
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	19	3

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 16

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa.

Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa. Tenemos de enero a la fecha 03 casos acumulados con procedencia de otros departamentos, de Puerto Maldonado 66.3% de casos y de Piura el 33.3% de casos.

Leishmaniasis

Esta semana se ha notificado 01 caso procedente del departamento de Madre de Dios. De la semana 01 hasta la fecha tenemos un acumulado de 6 casos, con lesión cutá-

nea 04 casos (66.7%) y con lesión muco-cutánea 01 caso (33.3 %), los casos proceden de los departamentos de Madre de Dios 4 casos (83.3 %) y de Puno 01 caso (16.7 %).

Dengue

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos 01 caso acumulado con procedencia del departamento de Madre de Dios.